

**PENGARUH DOSIS ARANG SEKAM DAN PUPUK NPK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG HIJAU
(*Vigna radiata* L.)**



SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-syarat

Guna Menempuh Skripsi

Oleh

Taufik Eri Hadmanto

NIM : 2014-41-001

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul

Pengaruh Pemberian Dosis Arang Sekam dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Kacang
Hijau (*Vigna radiata* L.)


Disusun Oleh :

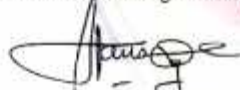
Taufik Eri Hadmanto

NIM : 2014-41-001

Kudus, 6 Juni 2018
Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Mengetahui
Dosen Pembimbing Utama


Ir. Zed Nandi, M.Sc
Dosen Pembimbing Pendamping


Ir. Untung Sudjianto, MS



KATA PENGANTAR

Ungkapan syukur alhamdulillah penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh dosis arang sekam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L)” tanpa adanya hambatan yang berarti.

Ucapan terimakasih juga penyusun sampaikan kepada yang terhormat::

1. Ir. Zed Nahdi, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Pertanian serta Dosen Pembimbing Utama.
2. Ir. Untung Sudjianto, MS selaku Ketua Komisi Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus serta Dosen Pembimbing Pendamping
3. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian penyusunan Skripsi ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan susunan maupun isi skripsi ini, seraya berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembacanya maupun masyarakat.

Kudus, 13 Juni 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
INTISARI	vi
SUMMARY	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
D. Hipotesis.....	4
II. TINJUAN PUSTAKA.....	5
A. Taksonomi Tanaman Kacang hijau	5
B. Morfologi Tanaman Kacang hijau.....	5
C. Syarat Tumbuh Kacang hijau	7
D. Arang sekam.....	7
E. Pupuk NPK.....	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	10
A.Waktu dan Tempat	10
B.Bahan dan Alat.....	10
C.Metode Penelitian	12
D.Parameter Penelitian	13
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A.Hasil	15
B.Pembahasan	26
1.Arang sekam.....	28
2.Pupuk NPK	29
3.Interaksi.....	30
V.KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Denah tata letak penelitian	37
Lampiran 2.Tata letak tanaman dalam satu petak	38
Lampiran 3.Konversi Arang sekam dan pupuk NPK per petak.....	39
Lampiran 4.Deskripsi kacang hijau varietas Vima 3	41
Lampiran 5.Matriks sidik ragam hasil penelitian.....	42
Lampiran 6.Tabel sidik ragam	43

